Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/042,082	ABERNATHY ET AL.
Examiner	Art Unit
Tse Chen	2116

/	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected	Α
ı	Interference	0

A	Appeal
0	Objected

Claim																				
1   V	Cla	im								Claim			Date							
1   √   1   √   55   52   3   3   4   1   55   55   55   55   56   6   7   8   8   9	Final	Original											Final	Original						
S2		1									П			51		$\neg$				Γ
4   1   54   55   55   55   56   57   58   57   58   59   59   59   59   60   60   61   61   61   61   61   62   63   64   64   64   64   65   65   66   66   67   68   68   68   68   69    9   9			ī							Г										
5     6       7     7       8     8       9     9       10     60       11     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       39     90       40     90       41     94       44     94 <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td>			$\Box$																	
6   1   56   57   58     9   10   60   60   60   61   62   60   61   62   62   63   63   64   64   64   64   64   65   66   66   67   67   68   66   66   67   67   68   69   69   69   69   70   71   71   71   72   22   23   73   73   73   73   73   74   74   74   74   74   74   75   75   76   77   78   8   8   79   80   33   33   34<		4																		L
7   8   57     8   9   58     9   60     10   61     11   62     13   64     15   65     16   65     17   66     17   66     17   67     18   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   77     28   78     30   80     31   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   90     40   90     41   92     43   94     44   97     45   96		5	Ц							L							_	_		L
S		6	Ц						_					56						_
9			1	_		_			ļ	_						_	-			L
10		8	╙		_				<u> </u>	_							$\dashv$		_	-
11   12   61   62     13   63   64   64     15   66   65   66   67     16   67   68   69   69   69     19   69   70   71   72   73   74   72   73   74   74   75   75   75   75   75   76   77   78   79   30   80   81   81   82   83   83   83   83   83   83   83   84   85   86   86   86   86   86   86   88   89   90   90   90   90   94   94   94   94   94   94   94   94   95   96   97   97   98   98   99	<u> </u>		H	_	_	-			-		$\vdash$				-		$\dashv$			H
12			H	-	_				-	-	-						-		_	-
13			H	<del> </del>	_			_	├	┝	-		<b>-</b>		-	┪	$\dashv$			┢
14	<del></del>		Н		$\vdash$	┢			├	╁	$\vdash$				$\vdash$					┢
15   16   1   65   66   66   67   68   67   68   69   69   69   69   69   69   69   70   70   70   71   72   72   72   73   74   72   73   74   74   74   74   74   74   75   75   76   76   77   77   78   78   79   79   30   80   80   81   82   83   33   84   84   83   33   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   84   85   85   85   85   85			╁	├	┝				┢	$\vdash$	$\vdash$			64			$\vdash$	_		H
16   1     17   7     18   2     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   85     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	15	H	$\vdash$	-	$\vdash$	H	-	-									_		Г
17   V     18   2     19   68     20   70     21   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Ħ	-	_	Т	Н	$\vdash$						66	П					Г
18   =   68     19   0   69     20   70   71     21   72   73     23   73   74     25   75   75     26   77   77     28   78   79     30   80   81     32   83   84     33   84   85     36   86   83     37   86   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   44   94     45   96   96     47   97   98     98   99		17	V	$\vdash$	_		$\vdash$		T	T				67						
19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99			=				Г	Г						68						
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   85     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99														69						
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		20								L.										
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   80     30   81     31   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99											<u> </u>		<u> </u>	71						
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   82     33   84     35   85     36   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		22	_	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			_	<b>!</b> _		l			_					┞-
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>	<u> </u>	_	L			_	┞	ļ	l	ļ				_			┝
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	L	24	<del> </del>	┞-	_	<del> </del>	_	_	ļ	ļ	1_			74	Н				_	⊢
27   28   77   78     29   79   80   81     30   81   82   83     31   82   83   84     35   85   86   87     38   88   88   89     40   90   90   90     41   91   91   92     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   98     49   99   99   99				├-		┝		_	<u> </u>	<del> </del>	├	ł					_		-	⊢
28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   90     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		├			┝	-	-	├-	╁	├	ł		77	_			-	├	╁
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99	-		╁╌	├-		-	├─	⊢	┢	╁	╁	ł			-			-	<del> </del>	┢
30	-		╁╌	-	$\vdash$	$\vdash$	├-	├	$\vdash$	╁╌	├-								-	H
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 86   38 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		╁	┢	╁	╁	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	ł	-		-		_			t
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b></b>		<del>                                     </del>	1	╁	$\vdash$	-	-	t	$\vdash$	$\vdash$	1		81					$\vdash$	1
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<b></b>		T	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	1	t	十	<b> </b>	1		82						Γ
34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T	Т	1	Γ		Г		$\vdash$		1		83						
36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		34	L												$\Box$					Ĺ
36		35	$\Box$												$\Box$		L			L
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		36		匚									L		Ш	L	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	L
39			_	1	_	1	<u> </u>		$\perp$	1_	<u> </u>				L	_	ļ	<u> </u>	_	$\perp$
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	ļ		1	$\vdash$	<del> </del>	↓_	┞—	L		↓_	<del> </del> —	1			H	-		-	├-	+
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		$\vdash$	⊢	<del> </del>	1	├-	$\vdash$	$\vdash$	+-	<del> </del>	1			├-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	40	+-	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	+	-	$\vdash$	ł	<u> </u>		$\vdash$		$\vdash$	⊢	$\vdash$	+
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		+-	$\vdash$	⊢	+-	-	$\vdash$	-	+-	╀	1		91	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	+
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		+	+	├	+-	$\vdash$	$\vdash$	-	+	╁	1	<u> </u>		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99			+	+	╆	+	$\vdash$	+-	+	+	$\vdash$	1		94	<del>                                     </del>	-		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\dagger$
46 96 97 97 98 98 99 99 99		45	+	+	†-	+	<del>                                     </del>	$\vdash$	十	+	$\vdash$	1		95	$\vdash$		T	_	$\vdash$	T
47			T	1	$\vdash$	+		T	$\top$	$\top$	$\vdash$	1		96		Τ	1	Г	T	T
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		47	+-	T	T	T	┰	T	Τ	1	T	1		97		Γ		Г	Г	T
49 99 99			$\top$	1			Ī		1			1		98	Γ				$\Box$	Γ
50 100 100		49		L					$\Box$					99						I
			Γ	$\Box$								]		100						Ĺ

Cla	im					ate	•			_
Final	Original									
	51									
	52									
	53									
	54									
	55									
	56 57									
	57	$\perp$								
	58									
	59						_	_		
	60		_							_
	61									
	62 63									
	63									
	64									
	65						_			
	66									
	67	_		_		<u> </u>				
	68	_		_						
	69	_			_		_	_		
	70	-			_				_	
<u> </u>	71		_	_	_			_	_	
	72			<u> </u>				_		_
	73 74			_		-		_	_	
<u> </u>	75	_		H	_	-	H			
	75 76			$\vdash$		-	$\vdash$	_	-	
	77					-	$\vdash$		_	_
	78			H	├─	-	┝			-
	78 79			$\vdash$	├			-	┝	
	80			<del> </del>	_		<u> </u>		$\vdash$	
	81	_	_	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	
	82		-	-	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	83			-	-	-		┝	$\vdash$	$\vdash$
	84		_	-		H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	84 85			-	T		$\vdash$	_	$\vdash$	┪
	86			_		Г	<del>                                     </del>			
	87		Т	$\vdash$			Г			
	88				$\Box$					Г
	89									
	90									
	91									
	92									
	93		Ĺ				Ĺ			
	94			匚		Ĺ	L	_	<u>_</u>	L
	95		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L
	96		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L.	_	_
	97	<u> </u>	L		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	98	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L	_
	99	<u> </u>	_		L	<del> </del>	_	<b>├</b> -	<u> </u>	_
1	100			1		1			•	1

Cli	aim	Date										
				$\neg$	$\neg$		- [					
Final	Original						:					
	101		一				$\neg$					
	102		$\neg$	$\neg$	$\neg$					$\Box$		
	103		ヿ									
	104						$\neg$					
	105											
	106											
	103 104 105 106 107											
	108											
	100											
	110											
	110 111 112 113											
	112											
	113								$\Box$			
	114	Ш	$\Box$		_							
	114 115	Ш						_	Ш			
<u> </u>	116 117	Ш							L_			
	117											
	118									Ш		
	119 120 121											
	120											
	121	L								Ш		
	122	_							<u> </u>			
<u></u>	122 123 124	_			_		L		<u> </u>			
	124						_		_			
	125 126 127 128 129								_			
	126	_			_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
	127		_	_			_		_			
	128	_		$\vdash$	_	ļ	_		<u> </u>			
	129	<u>L</u>		_		_	_		_			
	130 131	Ь.		_	_				_			
<u> </u>	131	_		<u> </u>	_			_	<u> </u>	_		
<u> </u>	132	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<b>!</b>	ļ	├—	_	<b> </b>	<u> </u>		
<u></u>	133 134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	├_	<u> </u>	<b> </b> -	<u> </u>		
	134	<b>!</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>		<del> </del>	-		
	135	<b>├</b>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	<b> </b>	_	<u> </u>			
<u> </u>	136 137	<b> </b>		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		_		-		
<u> </u>	137	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> _	-	<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	138	├-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	├—	<u> </u>	1—	-		
<u></u>	139	<del> </del>	-	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$		<del> </del>	<del> </del>		
<u> </u>	140	-	⊢	<u> </u>	├—	<del> </del>	<u> </u>	-	-			
<u></u>	141	<u> </u>	├-	├-	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-		
	142	-	-		-	⊢	├	-	-	-		
<u> </u>	143		-	-	├	├-	<del> </del>	├-	$\vdash$	-		
<u> </u>	144	₩		-	⊢	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	-		
<u> </u>	145	├-	$\vdash$	⊢	-	-	⊢	-	$\vdash$			
<u></u>	146	$\vdash$	$\vdash$		-	┈	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
<u></u>	147	⊬	-	<u> </u>		⊢	├	├-	$\vdash$	-		
-	148	╀	<del> </del> —	-	├-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	├-	1—		
<b>—</b>	149		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	├	-	⊢	├-	⊢		
	150	1		L	L			L_				